

# 竹链蚧属一新种记述(同翅目:蚧总科)

吴世君

(安徽省马鞍山市科委)

在皖南山区调查竹类蚧虫,发现竹链蚧属一新种,现描述如下。模式标本保存于安徽省马鞍山市科委业务科。

## 竹秆红链蚧 *Bambusaspis rutilan* 新种

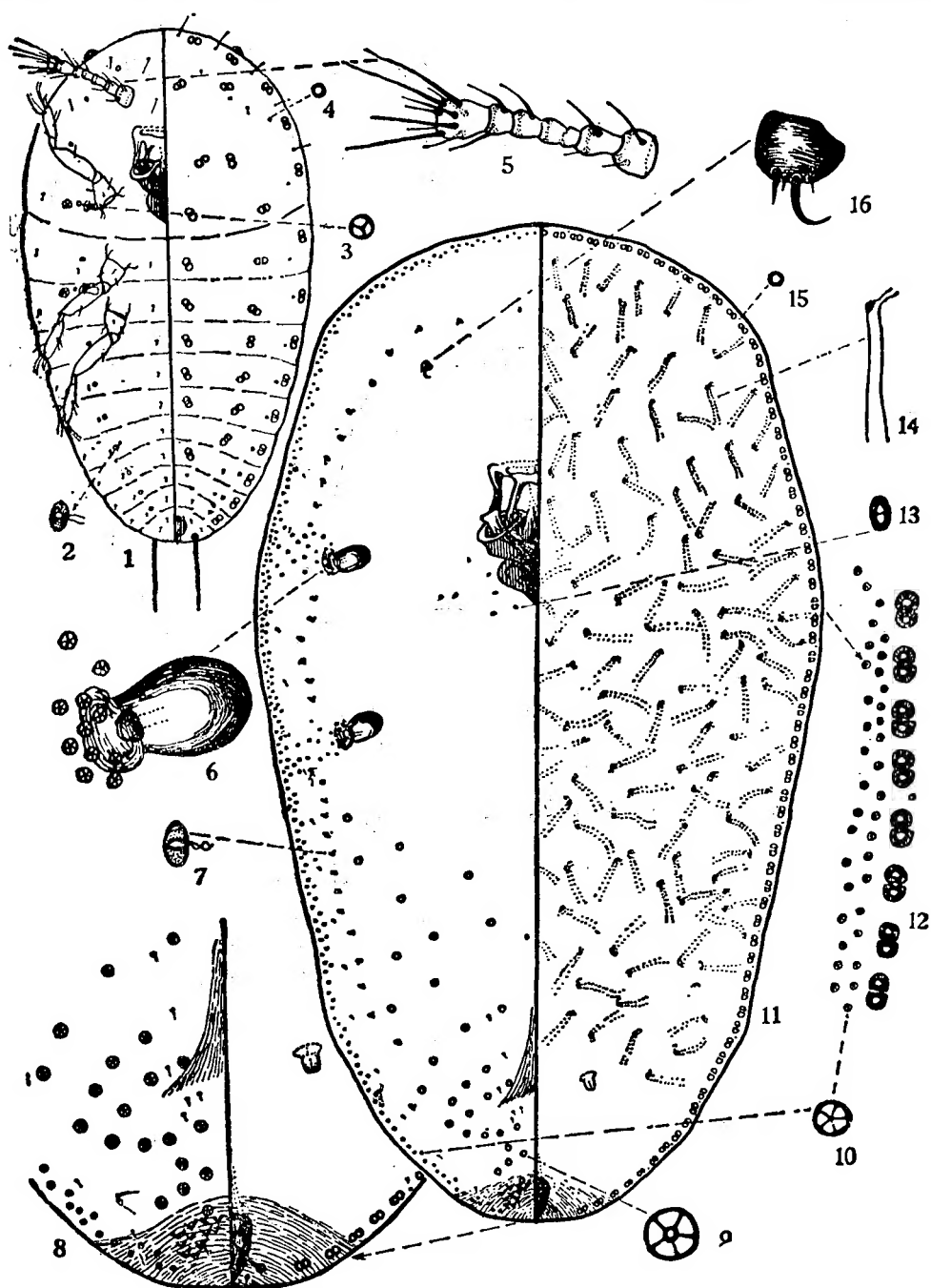
雌成虫 虫体近卵形,深红或紫红色;长约0.8毫米,宽0.45毫米。缘8字腺一行,后端终止于距臀瓣毛基部约一8字腺长处。缘五孔腺为双列,以前、后气门间体缘最为拥挤,此段每个缘8字腺旁有4—5个五孔腺,头、尾端体缘每个8字腺旁有2—3个五孔腺。盘孔列在缘8字腺之背侧,其数极少,一般4—5个8字腺对一个盘孔,盘孔列末端终止于倒数第5个8字腺近旁;其他盘孔不规则分布于虫体背腹两面,以亚缘区为多。虫体腹面:触角疣状,具长短刚毛各2根;前后气门五孔腺呈喇叭形,前气门路有五孔腺约24个,后气门路有20个;口器端部无毛,每侧有暗框8字腺7—9个;亚缘8字腺一行,纵向,末端终止于阴门水平体侧亚缘区;腹部多孔腺为大五孔腺,此腹五孔腺有缘五孔腺的2倍大,自尾端亚缘区中部向前,横向按腹节分布;此外,阴门前后体腹面亚中区有刚毛4群:第1群1对,第2群2对,第3群1对,第4群3对或2对。后气门后腹部的腹面亚缘毛每侧有11根;尾端亚缘区中部有硬化刺突约22个。虫体背面:背管腺细长,全面分布于背管之前背面;背管1对,较短;肛环退化,仅有2小毛,无环孔。臀瓣毛1对,较短,长约0.01毫米;臀瓣毛间小毛长约0.004毫米,1对。尾端部稍硬化。

初孵若虫 体椭圆形,紫红色,长约0.25毫米,宽0.13毫米;触角6节;单眼1对,生于头端两侧;缘8字腺共28个,背8字腺4纵列,亚中及亚缘各2列,每列有8字腺9个,大小同缘8字腺。臀瓣毛细长,1对。虫体腹面亚缘列8字腺成纵向,计有12对;前后气门口有三孔腺和五孔腺各1个;足3对,发达,胫节短于跗节,爪冠毛及跗冠毛各1对,长过爪端,端部稍膨大。肛环有6毛。

雄成虫 虫体约长0.5毫米,除触角,足为黄褐外,其他部分红色;触角9节,被较密刚毛;足3对,发达;翅1对,膜质透明,脉2条,叉状;平衡棒1根,端丝钩状;交配器锥形,基部粗大。单眼4只红色,着生于头端背腹两面。

雌成虫介壳卵形透明,长约1.0毫米,宽0.5毫米,淡黄绿色。背面高隆,前半有5—6条横沟,纵脊宽而明显,尾端上卷突起明显,缘蜡丝红色或淡红色。

雄成虫介壳长椭圆形,长约0.85毫米,宽0.33毫米,背面略隆,纵脊明显,壳体透明,缘蜡丝淡红色。

竹秆红链蚧 *Bambusaspis rutilan* sp. nov.

1. 初孵若虫背腹面观。2. 初孵若虫亚缘对腺。3. 初孵若虫三格腺。4. 初孵若虫盘孔。5. 初孵若虫触角。  
 6. 雌成虫前气门。7. 雌成虫亚缘对腺。8. 雌成虫尾端背腹面。9. 大腹五孔腺。10. 缘五孔腺。11. 雌成虫背腹面。12. 雌成虫缘对腺及缘五孔腺列。13. 暗框对腺。14. 背管腺。15. 盘孔。16. 雌成虫触角

本新种与 *Bambusaspis ceriferum ceriferum* Green. 相近, 但前者有大腹五孔腺, 缘五孔腺为双列, 后者则否; 本新种又与 *Bambusaspis gemmae* Russell. 相近, 但本新种肛环仅 2 小毛, 后者肛环有 6 毛。

此虫在皖南每 2 年发生 3 代。初孵若虫活动高峰期出现于：一代 6 月中旬；二代 10 月下旬—11 月上旬。雄成虫羽化盛期出现在越冬代 5 月上—中旬；1 代 9 月下旬。每只雌成虫可产卵最多 60 粒，最少 32 粒，平均 53 粒。

寄主 毛竹 *Phyllostachys edulis* Carr. 寄生于竹秆表面。

正模♀，副模 29♀♀，11 个初孵若虫，安徽宣城，1979。III.20，吴世君采。初孵若虫 6 月 10 日采于同一地点。

## A NEW SPECIES OF *BAMBUSASPIS* (HOMOPTERA: COCCOIDEA)

WU SHI-JUN

(Scientific Committee of Maanshan City, Anhui)

### *Bambusaspis rutilan* sp. nov.

Body of the adult female nearly ovoid, about 0.8 mm long, 0.45 mm wide, and dark-red in color.

This new species is closely related to *Bambusaspis ceriferum ceriferum* Green, but having enlarged ventral quinguelocular pore, while *B. ceriferum ceriferum* Green has none. It is also close to *Bambusaspis gemmae* Russell, but anal ring with 2 setae, while in *B. gemmae* anal ring with 6 setae.

Host: *Phyllostachys edulis* Carr.

Holotype ♀, Paratypes 29 ♀♀, 20. March 1979, Xuancheng, Anhui. collected by the author.

Type specimens are kept in the Scientific Committee of Maanshan, Anhui.